



## 21<sup>st</sup> International Congress on Marine Corrosion and Fouling (ICMCF)

Fraunhofer IFAM, on behalf of the COIPM (Comité International Permanent pour la Recherche sur la Préservation des Matériaux en Milieu Marin), is pleased to host the 21<sup>st</sup> International Congress on Marine Corrosion and Fouling (ICMCF) from July 26-31, 2026, in Berlin, Germany.

Since its inaugural meeting in France in 1964, the ICMCF has evolved into the leading global forum for scientific exchange on marine biofouling, corrosion, and protection technologies.

Over the decades, the Congress has been held across Europe, the United States, Australia, Brazil, Japan, and Singapore, bringing together researchers, practitioners, and industry leaders. This long-standing tradition fosters interdisciplinary collaboration and advances research at the interface of materials science, marine technology, and environmental protection.

The 2026 Congress in Berlin will offer a comprehensive program covering the newest

developments in the understanding, prevention, and management of marine fouling and corrosion. Scientific sessions will address, among others:

- fouling-release coatings and biocidal coating technologies.
- Bio-based and biodegradable coating systems.
- Non-coating fouling control approaches and biomimetic strategies.
- Hydrodynamics, energy efficiency, and performance assessment.
- Corrosion, MIC, and innovative corrosion protection solutions.
- Biofouling and protective coatings for offshore, port, and marine-energy applications.
- AI-based tools and digital solutions for biofouling management.
- Environmental considerations, biosecurity, and regulatory frameworks.
- Climate change impacts on fouling organisms and mitigation strategies.

Set in the dynamic and culturally rich city of Berlin, known for its creativity, scientific excellence, and distinctive blend of tradition and innovation, the 21<sup>st</sup> ICMCF will once again bring together the global community driving progress in marine corrosion and fouling research”.



Previous conference in Guangzhou, China, hosted by South China University of Technology

Foto della precedente conferenza in Guangzhou, Cina, ospitata dalla South China University of Technology

## 21° Congresso internazionale sulla corrosione e sul fouling marino (ICMCF)

Il Fraunhofer IFAM, per conto del COIPM (Comité International Permanent pour la Recherche sur la Préservation des Matériaux en Milieu Marin), è lieto di ospitare il 21° Congresso Internazionale sulla Corrosione e sul Fouling Marino (ICMCF), che si terrà dal 26 al 31 luglio 2026 a Berlino, Germania.

Dalla riunione inaugurale svoltasi in Francia nel 1964, l'ICMCF si è affermato come il principale forum internazionale per lo scambio scientifico nel campo del biofouling marino, della corrosione e delle tecnologie di protezione. Nel corso dei decenni, il congresso si è tenuto in Europa, negli Stati Uniti, in Australia, Brasile, Giappone e Singapore, riunendo ricercatori, professionisti e rappresentanti dell'industria. Questa consolidata tradizione del convegno favorisce la collaborazione interdisciplinare e promuove l'avanzamento della ricerca interfacciandola tra scienza dei materiali, tecnologia in ambito marino e tutela ambientale.

Il Congresso del 2026 a Berlino offrirà un pro-

gramma scientifico completo, dedicato agli sviluppi più recenti nella comprensione, prevenzione e gestione del fouling e della corrosione in ambiente marino. Le sessioni scientifiche affronteranno, tra gli altri, i seguenti temi:

- rivestimenti a rilascio di fouling e tecnologie di rivestimenti con biocidi.
- Sistemi di rivestimento a base bio e biodegradabili.
- Approcci al controllo del fouling alternativi ai rivestimenti e strategie biomimetiche.
- Idrodinamica, efficienza energetica e valutazione delle prestazioni.
- Corrosione, MIC (corrosione microbiologicamente indotta) e soluzioni innovative di protezione anticorrosiva.
- Biofouling e rivestimenti protettivi per applicazioni offshore, portuali e nel settore dell'energia marina.
- Strumenti basati su intelligenza artificiale e soluzioni digitali per la gestione del biofouling.

- Aspetti ambientali, biosicurezza e quadri normativi.

- Impatti del cambiamento climatico sugli organismi del fouling e strategie di mitigazione. Inserito nel contesto dinamico e culturalmente ricco della città di Berlino, nota per la sua creatività, eccellenza scientifica e peculiare integrazione tra tradizione e innovazione, il 21° ICMCF riunirà ancora una volta la comunità internazionale impegnata nel progresso della ricerca sulla corrosione e sul fouling marino.

